# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# ST8S-UN 8 W/6500 K 600 mm

## SubstiTUBE Star UN | LED buizen voor elektronische en elektromagnetische voorschakelapparaten

### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Koelruimten en magazijnen
- Warenhuizen

### Productvoordelen

- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Eenvoudige montage
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis

### Productkenmerken

- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u
- Compatibel met conventionele en vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/substiTUBE">compatibility list) and line voltage

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 8 W |
| Nominaal vermogen | 8.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 18 W |
| Nominale stroom | 45 mA [1)] |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 42 A |
| Werk frequentie | 50...60 Hz [2)] |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 113 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 113 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator | 37 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 166 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 166 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator | 62 |
| Arbeidsfactor λ | 0,80 |

1) 378 mA voor E-VSA (HF)

2) 20-75KHz voor E-VSA (HF)

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 800 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 100 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 865 |
| Kleurtemperatuur | 6500 K |
| Kleurweergave-index Ra | ≥80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcm |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |

### Lichttechnische gegevens

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Stralingshoek | 160 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde | 160.00 ° |

## AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|---|---|
| Totale lengte | 600.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 598,00 mm |
| Diameter | 28,00 mm |
| Buisdiameter | 26,7 mm |
| Lampvoet diameter | 28,0 mm |
| Maximale diameter | 28 mm |
| Product gewicht | 133,00 g |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 53 °C |

## Levensduur

| | |
|---|---|
| Levensduur | 30000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|---|---|
| Lampvoet | G13 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |

## MOGELIJKHEDEN

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Nee |

## CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|---|---|
| Energie-efficiëntieklasse | F [1)] |
| Energieverbruik | 8.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A++ (hoogste efficiëntie) tot E (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categoriseringen

| | |
|---|---|
| Bestelreferentie | ST8S-0.6M 8W/86 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G13 |
| Lengte | 600.00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 28.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 28.00 mm |

## Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | Installation guide |
| PDF | Installation guide |
| ZIP | zEulumdat (archived) - do not use |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075137264 | Vouwhoes<br>1 | 29 mm x 36 mm x 708 mm | 178.00 g | 0.74 $dm^3$ |
| 4058075137271 | Verzenddoos<br>8 | 752 mm x 180 mm x 125 mm | 2202.00 g | 16.92 $dm^3$ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Voor actuele informatie zie <a target="http://www.ledvance.com/substitube">www.ledvance.com/substitube

## Wettelijk advies

- Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.